***FRAMEWORK***

**O QUE É?**

O Framework é um termo que se refere a estratégias e ações que tem como objetivo solucionar um tipo de problema. Contudo, a sua definição vai muito além do mercado de TI ou de software.

**COMO FUNCIONA?**

Um Framework funciona como uma função para simplificar as coisas, por exemplo: Pense que você tem um carro e uma peça quebre, você não precisa trocar todas as peças, apenas precisa trocar a peça que está quebrada, e o framework é a simplificação e automatização de problemas como este.

**PARA QUE É UTILIZADO?**

Um framework é utilizado para que o programador tenha mais facilidade em trabalhar em outras áreas e deixar a parte que foi utilizada o framework automática, além de melhorar a segurança do sistema e agilizar muito o trabalho.

**EXEMPLOS DE FRAMEWORK**

* Booststrap

É um framework front-end que fornece estruturas de CSS para a criação de sites e aplicações responsivas de forma rápida e simples

* Springboot

É um framework open source usado para facilitar as configurações de uma aplicação.

* Cordova

É um framework de desenvolvimento de aplicativos móveis open-source que permite criar aplicativos para diferentes plataformas, como iOS, Android e Windows, usando uma única base de código JavaScript, HTML e CSS.

**PERGUNTAS DISSERTATIVAS**

1. Resumidamente, qual o objetivo de um Framework?

**R:** Solucionar um tipo de problema automatizando o resultado.

1. Qual um dos principais pontos negativos de um Framework?

**R:** Quando um programador utiliza um Framework ela está usando uma funcionalidade já pronta, que não foi ela quem desenvolveu o que pode causar uma alta dependência dessa funcionalidade e consequentemente diminuir o conhecimento do programador.

1. Quais os pontos positivos de um Framework?

**R:** Agilizar o trabalho do programador, garantir uma compreensão mais fácil do seu código, melhorar a segurança do sistema e automatizar uma área específica do mesmo.

**Referências Bibliográficas:**

**(PONTOTEL)**

https://www.pontotel.com.br/framework/#:~:text=Acompanhe%20o%20artigo!-,O%20que%20%C3%A9%20um%20framework%3F,resultados%20atrav%C3%A9s%20de%20abordagens%20prontas.